MobaLedLib Studio – Installation

Seitenstand 1.05 (2026-11-24), gilt für Version 5.12

Welche Seite brauchst du?

Such dir das System aus, auf dem du MobaLedLib Studio installieren willst. Jede Seite beschreibt alles von Anfang bis Ende.

Dein Computer	**Seite**
Windows 10 oder 11	Installation unter Windows
Mac (macOS ab 10.13)	Installation auf dem Mac
Linux (Linux Mint, Ubuntu, Debian, Fedora …)	Installation unter Linux
Raspberry Pi 4 oder 5	Installation auf dem Raspberry Pi

Was passiert bei der Installation?

Auf allen Systemen sind es dieselben Schritte:

1. Du lädst die Datei **webmobaledlib.zip** herunter.
2. Du entpackst sie in einen eigenen Ordner.
3. Du startest ein **Installationsskript** (ein kleines Hilfsprogramm). Es richtet alles ein und legt ein Symbol zum Starten an.
4. Du startest das Programm mit dem Symbol. Es öffnet sich im Browser.

Das Skript prüft auch, ob **Python** (ein Hilfsprogramm, Version 3.10 oder neuer) vorhanden ist, und kümmert sich darum: Unter **Windows** installiert es Python nach einer Rückfrage („J“ tippen), unter **Linux** und auf dem **Raspberry Pi** installiert es Python mit den anderen nötigen Paketen selbst, auf dem **Mac** nur nach einer Rückfrage mit Homebrew (sonst installierst du Python vorher von python.org, siehe die Seite für den Mac).

Das Installationsskript installiert auch **PlatformIO**. Das ist das Hilfsprogramm, das aus deiner Tabelle das Programm für die Lichtmaschine übersetzt und auf ihn lädt. Du musst dich darum nicht kümmern. Die frühere Methode mit der **Arduino IDE** brauchst du nicht mehr. Wer sie trotzdem möchte, findet sie auf der Seite Zusätzlich: Arduino IDE.

Wie lange dauert es, und was brauche ich?

- Die Installation dauert **5 bis 15 Minuten**, je nach Internetverbindung. Lass das Fenster in dieser Zeit offen.
- Du brauchst etwa **2 GB freien Platz** auf der Festplatte.
- Das **erste Übertragen** zur Lichtmaschine dauert länger (etwa 5 bis 10 Minuten). PlatformIO lädt dabei noch Werkzeuge nach. Danach geht es schnell.

Wenn etwas nicht klappt

Jede Installationsseite hat am Ende eine Liste mit den häufigsten Problemen. Alle Probleme nach Bereichen stehen auf der Seite Fehlersuche. Ein neues Programm spielst du mit dem Menü **Hilfe → Update** ein, siehe Das Programm aktualisieren. Weiter helfen:

- Die Protokolldatei **webmobaledlib.log**. Du siehst sie im Programm unter *Hilfe → Logfile anzeigen*.
- Das Forum der MobaLedLib. Schreib dort dein System, die Programmversion (steht unter dem Titel der Oberfläche) und die Fehlermeldung.
- Allgemeine Hilfe zur Hardware: Fehlersuche & Fehlerbehebung.

From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/mobaledlibstudio/installation

Last update: **2026/11/24 17:10**